明道大學
生命科學系水質實驗室
==========
Ming-Dao University
Department of Life Science, Water Quality Lab.

地址:52345 彰化縣埤頭鄉文化路 369 號
電話: (048)876660 ext 8313
傳真: (048)871346

分析檢驗報告

委託者: 宸邑科技有限公司
會同單位: 空白
樣品名稱: 黃銅、碳鋼金屬試片
委託日期: 2008/04/11 **檢驗日期:** 2008/04/18 **報告日期:** 2008/04/22

*** 注意事項:1.本報告僅對送檢樣品負責，僅供申請單位參考，但不作商業廣告之用。**

2.本報告內容不得以任何方式翻印或複製。偽造或變造本報告者，依法追究其法律責任。

試驗項目：金屬腐蝕率檢測。以下空白

方　法：1.根據委託者送檢的試驗前後試片分析。2.試驗程序：由委託者於國家圖書館實場試驗。於冷卻系統的旁支管（by pass）中置入試片 34 天(2008/03/04~2008/04/07)，測其重量損失再帶入公式即可計算出腐蝕率。以下空白

結　果

項　　目	黃銅	碳鋼
尺寸（cm）	7.5x1.4	7.6x1.5
面積（cm^2）	10.50	11.40
置放天數（天）	34	34
置入前重量（g）	12.58	11.87
取出後重量（g）	12.58	11.89
重量變化（g）	0	+0.02
腐蝕率（MDD）($mg/dm^2/day$)	N.D.	N.D.
樣品表面判定	無腐蝕	無腐蝕唯表面微量結垢

以下空白

備　註：腐蝕率之計算公式：MDD=（重量損失x1000）/（試片面積x置放天數）。N.D.≦0.01
以下空白

明道大學　　分析檢驗員:
生命科學系水質實驗室:

單位負責教師: